Zastarjele sigurosne liste podataka 10/9/2018, Opis version 1

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Identifikacija preparata:

Trgovačko ime: MULTIFUNZIONE 200 GRAMMI

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Preporučana upotreba:

Stabilizirani klorinator s flokulantom i antialgama.

Nepreporučljiva upotreba:

Bilo koja upotreba osim identificiranih upotreba.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:

BARCHEMICALS ADRIA D.O.O., STROSSMAYEROVA 16, Rijeka, Hrvatska

Proizvođač:

BARCHEMICALS SRL
VIA S.ALLENDE 14
41051 CASTELNUOVO RANGONE (MO)
TEL. + 39 059/536502
FAX. + 39 059/536742

Stručna osoba odgovorna za list s podacima o sigurnosti

barani.corrado@barchemicals.it

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

BARCHEMICALS ADRIA D.O.O. - Telefon n. 00385 952087321

Talijanski kontakt:

Barani Dr.Corrado - CELL. +39 335/6109383 (8.00 - 20.00)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Kriteriji Pravilnika EZ 1272/2008 (CLP):

Pažnja, Acute Tox. 4, Štetno ako se proguta.

Opasnost, Eye Dam. 1, Uzrokuje teške ozljede oka.

Pažnja, STOT SE 3, Može nadražiti dišni sustav.

Pažnja, Aquatic Acute 1, Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Pažnja, Aquatic Chronic 1, Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

EUH031 U dodiru sa kiselinama oslobađa otrovni plin.

Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi označivanja

Piktogrami opasnosti:

Barchemicals srl – società a socio unico - Sede Legale ed Operativa : Via S. Allende, 14 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO) - Italy
Phone 0039 59 536502 - Fax 0039 59 536742 e-mail : info@barchemicals.it - http:\www.barchemicals.it
Capitale Sociale 99.000,00 € - C.F. e P.I. 01782980369 – C.C.I.A.A. di MODENA n° 01782980369 – R.E.A. 242549
Iscr. Trib. di Modena n° 27444

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CERT. N° 4247
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY – CERT. N° 6388

Opasnost

Znakovi opasnosti:

H302 Štetno ako se proguta.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Sigurnosni savjeti:

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P264 Nakon uporabe temeljito oprati …
P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P301+P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika / …
P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/…
P330 Isprati usta.
P391 Sakupiti proliveno/rasuto.
P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P405 Skladištiti pod ključem.
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim propisima.

Posebna osiguranja:

EUH031 U dodiru sa kiselinama oslobađa otrovni plin.

Sadržaj

simklosen
Bakrov sulfat
Aluminium sulphate

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:

Niti jedan

2.3. Ostale opasnosti

vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan

Ostali rizici:

Nema ostalih rizika

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

N.A.

3.2. Smjese

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

Količina	Ime	Identif. broj		Klasifikacija
>= 90%	simklosen	Indeks broj: CAS: EC:	613-031-00-5 87-90-1 201-782-8	2.14/2 Ox. Sol. 2 H272 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Barchemicals srl – società a socio unico - Sede Legale ed Operativa : Via S. Allende, 14 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO) - Italy
Phone 0039 59 536502 - Fax 0039 59 536742 e-mail : info@barchemicals.it - http:\www.barchemicals.it
Capitale Sociale 99.000,00 € - C.F. e P.I. 01782980369 – C.C.I.A.A. di MODENA n° 01782980369 – R.E.A. 242549
Iscr. Trib. di Modena n° 27444

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CERT. N° 4247
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY – CERT. N° 6388

			3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 5% - < 10%	Bakrov sulfat	Indeks broj: 029-004-00-0 CAS: 7758-98-7 EC: 231-847-6 REACH No.: 01-2119520566-40	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 5% - < 10%	Aluminium sulphate	CAS: 10043-01-3 EC: 233-135-0 REACH No.: 01-2119531538-36	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

U slučaju kontakta sa kožom, smjesta isprati sa dosta vode i sapuna.
Smjesta skinuti zagađenu odjeću i ukloniti je na bezbjedan način.
SAVJETI MEDIJU ODMAH.

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta sa očima, ispirati oči vodom neko vrijeme, držati otvorene kapke, a potom zatražiti pomoć oftalmologa.
Zaštititi neozlijeđeno oko.

U slučaju gutanja:

Temeljito isprati usta.
Ni u kojem slučaju poticati povraćanje. ODMAH POTRAŽITI MEDICINSKU POMOĆ.

U slučaju udisanja:

Izloženu osobu treba iznijeti na svježi zrak, držati je na toplom, a ista mora mirovati.
U slučaju teškog disanja donijeti oštećenu osobu na otvorenom i zadržati je u udobnom položaju za disanje. Obratite se liječniku.
Ukoliko osoba nepravilno diše ili uopće ne diše, dati umjetno disanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Niti jedan

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U slučaju nesreće ili slabosti smjesta se obratiti liječniku (ako je moguće, pokazati upute za uporabu ili sigurnosni list).
Tretman:
U slučaju kontakta s očima, odmah isperite 15 minuta pod tekućom vodom s otvorenim kapcima, savjetujte se s liječnikom oka.
u slučaju da je kontakt s kožom odmah isperite s vodom abundante e sapone.
U slučaju udisanja, ožalošćenu osobu nanijeti na otvoreni zrak i držati toplo i na miru.
U slučaju da se gutanje ispušta abundantemente la bocca. Savjetujte se na najprestižnijem liječniku.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Barchemicals srl – società a socio unico - Sede Legale ed Operativa : Via S. Allende, 14 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO) - Italy
Phone 0039 59 536502 - Fax 0039 59 536742 e-mail : info@barchemicals.it - http:\www.barchemicals.it
Capitale Sociale 99.000,00 € - C.F. e P.I. 01782980369 – C.C.I.A.A. di MODENA n° 01782980369 – R.E.A. 242549
Iscr. Trib. di Modena n° 27444

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CERT. N° 4247
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY – CERT. N° 6388

Prikladna sredstva za gašenje požara:
Ugljik dioksid (CO2).
Sprej za vodu, pjena otporna na alkohol, suhe kemikalije ili ugljični dioksid.
Sredstva za gašenje požara koja ne treba koristiti iz bezbijednosnih razloga:
Punu vodu za vodu.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ne udisati plinove koji nastanu uslijed eksplozije i sagorijevanja.
Sagorijevanjem se oslobaĂ°aju teĹˇki dimovi.
Izgaranje proizvoda proizvodi klorni plin.
U slučaju požara ili pregrijavanja, doći će do povećanja tlaka i kontejnera može proći. Ovaj materijal je vrlo toksičan za vodeni život s dugoročnim učincima. Mora se ugasiti voda za gašenje požara kontaminirane ovim materijalom i mora se spriječiti pristup vodotokovima, kanalizaciji ili odvodima.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

NeoĹˇteĂ¦ene spremnike skloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to moĹľe izvrĹˇiti na bezbjedan naĂ¨in.
Odmah izolirati područje uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta ako postoji požar. Ne smije se poduzimati nikakve radnje koje uključuju osobni rizik ili bez odgovarajuće obuke.
Vatrogasci moraju nositi zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje (SCBA) s maskom pune lice koja radi na pozitivnom tlaku. Odjeća za gašenje požara (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s europskim standardom EN469 osigurat će osnovnu razinu zaštite kemijskih nesreća.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Evakuirati okolna područja.
Uklonite sve otvorene plamenove i moguće izvore paljenja.
Ne pušite.
Obezbjediti prikladno prozraĂ¨ivanje.
Prepoznajte intezu osobnog i nepovratnog osoblja.
Koristiti sredstva za osobnu zaĹˇtitu.

6.2. Mjere zaštite okoliša

SprijeĂ¨iti prodiranje u tlo/dublje slojeve zemlje. SprijeĂ¨iti ulivanje u povrĹˇinske vode ili u kanalizacionu mreĹľu.
Zaustavite bijeg ako nema rizika. Premjestite kontejnere iz područja pologa. Pristupite izvoru emisije za vjetar. Spriječiti izlijevanje u kanalizacijske sustave, vodene putove, baze ili ograničene površine. Operite i prenesite prolivene količine u postrojenje za obradu ispušnih plinova.
Prikupite lopatom i stavite u prikladne posude za odlaganje. Izbjegavajte stvaranje prašine.
Nakon čišćenja svih tragova vodom. Eliminirati u skladu s važećim zakonodavstvom u ovom području.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati također i paragrafe 8. i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati kontakt sa kožom i očima, udisanje pare i magle.
Koristiti lokaliziranu ventilaciju.
Ne koristite prazne spremnike prije no što ih očistite.
Prije prijenosa proizvoda, uvjeriti se da u spremnicima nema ostataka nekompatibilnih tvari.
Kontaminirana odjeća se smjesta mora zamijeniti prije ulaska u menze.
Ne konzumirati hranu i piće na radnom mjestu.
Pogledati i paragraf 8. u svezi sa preporučanim napravama za zaštitu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Spremnici držati čvrsto zatvoren na hladnom i suhom mjestu.

Barchemicals srl – società a socio unico - Sede Legale ed Operativa : Via S. Allende, 14 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO) - Italy
Phone 0039 59 536502 - Fax 0039 59 536742 e-mail : info@barchemicals.it - http:\www.barchemicals.it
Capitale Sociale 99.000,00 € - C.F. e P.I. 01782980369 – C.C.I.A.A. di MODENA n° 01782980369 – R.E.A. 242549
Iscr. Trib. di Modena n° 27444

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CERT. N° 4247
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY – CERT. N° 6388

Nemojte jesti, piti ili pušiti na radnom mjestu. Hrana i piće trebaju se konzumirati samo u područjima koja su posebno identificirana nakon uklanjanja kontaminirane odjeće i zaštitne opreme te nakon pranja ruku. Oprati ruke u svakom slučaju nakon rukovanja supstancom / mješavinom.
Uvijek čuvati na dobro prozračnom mjestu.
Držati podalje od hrane, pića i krmiva.
Inkompatibilne tvari:
Držati dalje od kiselina.
Upute za prostorije za skladištenje:
Hladno i adekvatno prozračeno.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Nema posebne upotrebe

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri
Bakrov sulfat - CAS: 7758-98-7
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m3
Aluminium sulphate - CAS: 10043-01-3
ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m3

Granične vrijednosti izloženosti DNEL
Aluminium sulphate - CAS: 10043-01-3
Profesionalni djelatnik: 10 03 - Potrošač: 5 03 - Exposure: Human Inhalation - Frekvencija: Short Term, systemic effects
Profesionalni djelatnik: 3 03 - Exposure: Human Oral - Frekvencija: Long Term, systemic effects
Profesionalni djelatnik: 3 03 - Exposure: Human Inhalation - Frekvencija: Long Term, local effects
Profesionalni djelatnik: 10 03 - Exposure: Human Inhalation - Frekvencija: Short Term, local effects
Profesionalni djelatnik: 2.72 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frekvencija: Long Term, systemic effects
Profesionalni djelatnik: 46.7 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frekvencija: Short Term, systemic effects
Profesionalni djelatnik: 9.2 04 - Exposure: Human Dermal - Frekvencija: Long Term, local effects
Profesionalni djelatnik: 9.2 04 - Exposure: Human Dermal - Frekvencija: Short Term, local effects
Potrošač: 1.5 03 - Exposure: Human Inhalation - Frekvencija: Long Term, systemic effects
Potrošač: 5 03 - Exposure: Human Inhalation - Frekvencija: Short Term, systemic effects

Granične vrijednosti izloženosti PNEC
Bakrov sulfat - CAS: 7758-98-7
Target: Svježa voda - Vrijednost: 0.0078 mg/l
Target: Morska voda - Vrijednost: 0.0052 mg/l
Target: Mikroorganizmi u postrojenjima za obradu otpadnih voda - Vrijednost: 0.23 mg/l
Target: Sedimenti svježe vode - Vrijednost: 87 mg/kg
Target: Tlo (poljoprivredno) - Vrijednost: 65 mg/kg
Aluminium sulphate - CAS: 10043-01-3
Target: Svježa voda - Vrijednost: 4.50 mg/l
Target: Morska voda - Vrijednost: 64.0 mg/l
Target: Mikroorganizmi u postrojenjima za obradu otpadnih voda - Vrijednost: 60.2 mg/l
Target: Sedimenti svježe vode - Vrijednost: 10 mg/l
Target: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 31.4 mg/l
Target: Tlo (poljoprivredno) - Vrijednost: 58 mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženošću

Barchemicals srl – società a socio unico - Sede Legale ed Operativa : Via S. Allende, 14 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO) - Italy
Phone 0039 59 536502 - Fax 0039 59 536742 e-mail : info@barchemicals.it - http:\www.barchemicals.it
Capitale Sociale 99.000,00 € - C.F. e P.I. 01782980369 – C.C.I.A.A. di MODENA n° 01782980369 – R.E.A. 242549
Iscr. Trib. di Modena n° 27444
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CERT. N° 4247
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY – CERT. N° 6388

Zaštita očiju:
Naočale sa bočnom zaštitom
Zaštita kože:
Odjeća otpornu na korozivne proizvode CLASS I, EN340
Zaštita za ruke:
Rukavice otporne na kemikalije. EN374
Zaštita pri disanju:
Kompletna maska za lice s kloritnim filterom (EN14387).
Ako ventilacija nije dovoljna ili je produljenje izloženosti, koristite uređaj za zaštitu disanja, npr. CEN / FFP-2 ili CEN / FFP-3.
Toplinski rizici:
Nije primjenjivo (proizvod se obrađuje na sobnoj temperaturi)
Kontrola izlaganja u okolišu:
Izbjegavajte da se proizvod apsorbira s tla ili da teče u vodotoke ili kanalizaciju. Nemojte dopustiti da proizvod uđe u kanalizaciju. Treba izbjegavati odlagalište u okolišu.
Proizvod je otrovan za vodeni okoliš.
Odgovarajuće inženjerske kontrole:
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju. Poštujte najvišu vrijednost koncentracije na radnom mjestu.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Napomene
Izgled i boja :	Pastiglie bianche con puntini Plava	--	--
Miris:	Opor	--	--
Prag mirisa:	N.A.	--	--
pH:	3	--	--
Točka topljenja/smrzavanja:	225-240°C	--	--
Početna točka ključanja i vrijeme ključanja:	N.A.	--	--
Temperatura zapaljenja:	Nije dostupno	--	--
Brzina ishlapljivanja:	N.A.	--	--
Kruto/plin zapaljivost:	N.A.	--	--
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozije:	N.A.	--	--
Pritisak pare :	N.A.	--	--
Gustoća para:	N.A.	--	--
Relativna gustoća:	Nije dostupno	--	--
Topljivost u vodi :	12 g/l	--	--
Topljivost u uljima:	N.A.	--	--
Koeficijent raspodjele (n-okanol/voda):	N.A.	--	--
Temperatura samozapaljenja:	N.A.	--	--
Temperatura raspadanja:	230 °C	--	--
Viskozitet :	N.A.	--	--
Explozivne osobine:	N.A.	--	--
Osobine oksidiranja:	N.A.	--	--

9.2. Ostale informacije

Barchemicals srl – società a socio unico - Sede Legale ed Operativa : Via S. Allende, 14 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO) - Italy
Phone 0039 59 536502 - Fax 0039 59 536742 e-mail : info@barchemicals.it - http:\www.barchemicals.it
Capitale Sociale 99.000,00 € - C.F. e P.I. 01782980369 – C.C.I.A.A. di MODENA n° 01782980369 – R.E.A. 242549
Iscr. Trib. di Modena n° 27444

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CERT. N° 4247
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY – CERT. N° 6388

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Napomene
Mogućnost miješanja:	N.A.	--	--
Liposolubilnost:	N.A.	--	--
Provodljivost:	N.A.	--	--
Svojstva karakteristike skupina tvari	N.A.	--	--

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Oksidirajuća tvar: olakšava izgaranje drugih tvari.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno je u preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja. Molimo pogledajte odjeljak 7 MSDS-a.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Izbjegavati toplinu, plamen i druge izvore paljenja.
Kiseline.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nemojte miješati s kiselinama. Toksični plinovi (klor) mogu se osloboditi.
Vlažnost.
Držite podalje od izvora topline.

10.5. Inkompatibilni materijali

Proizvodi koji sadrže dušik (amonijak, urea, itd.)
Koncentrirane kiseline.
Organske tvari.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Klor
Oksidi di sulfur.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Podaci o toksičnosti proizvoda:

MULTIFUNZIONE 200 GRAMMI

a) akutna toksičnost

Proizvod je razvrstan kao: Acute Tox. 4 H302

b) kožno nagrizanje/nadraživanje

Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje

Proizvod je razvrstan kao: Eye Dam. 1 H318

d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti

Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

e) mutagenost zametnih stanica

Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

f) kancerogenost

Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

g) reproduktivna toksičnost

Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje

Proizvod je razvrstan kao: STOT SE 3 H335

i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) opetovano izlaganje

Barchemicals srl – società a socio unico - Sede Legale ed Operativa : Via S. Allende, 14 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO) - Italy
Phone 0039 59 536502 - Fax 0039 59 536742 e-mail : info@barchemicals.it - http:\www.barchemicals.it
Capitale Sociale 99.000,00 € - C.F. e P.I. 01782980369 – C.C.I.A.A. di MODENA n° 01782980369 – R.E.A. 242549
Iscr. Trib. di Modena n° 27444

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CERT. N° 4247
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY – CERT. N° 6388

Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

j) opasnost u slučaju udisanja
Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Podaci o toksičnosti glavnih sastojaka u proizvodu:

simklosen - CAS: 87-90-1

a) akutna toksičnost:
Test: LD50 - Put: Oralno = 532 mg/kg

Bakrov sulfat - CAS: 7758-98-7

a) akutna toksičnost:
Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor = 300 mg/kg - Izvor: FRESNO, THOMSON PUBLICATIONS GESTIS - Napomene: OECD GUIDELINE 401 (ACUTE ORAL TOXICITY)
Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Štakor > 2000 mg/kg - Izvor: STUDY REPORT 1993 (ECHA) - Napomene: OECD GUIDELINE 402 (ACUTE DERMAL TOXICITY)

b) kožno nagrizanje/nadraživanje:
Test: Nadražuje kožu Da - Izvor: GESTIS

c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje:
Test: Nadražuje oči Da - Izvor: GESTIS

d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti:
Test: Čini kožu preosjetljivom - Vrste: .porc Ne - Izvor: STUDY REPORT 1994 (ECHA) - Napomene: OECD GUIDELINE 406 (SKIN SENSITISATION)

e) mutagenost zametnih stanica:
Test: Mutageneza Ne - Izvor: STUDY REPORT 1994 (ECHA) - Napomene: BACTERIAL REVERSE MUTATION ASSAY OECD GUIDELINE 471

f) kancerogenost:
Test: Kancerogenost Ne - Izvor: CARLTON AND PRICE 1973 (ECHA)

g) reproduktivna toksičnost:
Test: Reproduktivna toksičnost Ne - Izvor: STUDY REPORT 2005 (ECHA) - Napomene: EPA OPPTS 870.3800 (REPRODUCTION AND FERTILITY EFFECTS)

Aluminium sulphate - CAS: 10043-01-3

a) akutna toksičnost:
Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor = 6207 mg/kg - Izvor: STUDY REPORT 1996 (ECHA) - Napomene: ALUMINIUM IN THE URINE, FAECES, AND TISSUES WAS ESTIMATED BY NIKITINA'S (1956)
Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić > 5000 mg/kg - Izvor: STUDY REPORT 1973 (ECHA) - Napomene: OECD GUIDELINE 402 (ACUTE DERMAL TOXICITY)

b) kožno nagrizanje/nadraživanje:
Test: Nadražuje kožu - Vrste: Kunić Ne - Izvor: STUDY REPORT 1973 (ECHA) - Napomene: OECD GUIDELINE 404 (ACUTE DERMAL IRRITATION / CORROSION)

c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje:
Test: Nagriza oči - Vrste: Kunić Da - Izvor: STUDY REPORT 1994 (ECHA) - Napomene: OECD GUIDELINE 405 (ACUTE EYE IRRITATION / CORROSION)

d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti:
Test: Čini kožu preosjetljivom Ne - Izvor: STUDY REPORT 2006 (ECHA) - Napomene: SKIN PRICK TEST

e) mutagenost zametnih stanica:
Test: Mutageneza Ne - Izvor: STUDY REPORT 1991 (ECHA) - Napomene: EPA OTS 798.5550

f) kancerogenost:
Test: Kancerogenost Ne - Izvor: STUDY REPORT 1975 (ECHA) - Napomene: EPA OPP 83-5 (COMBINED CHRONIC TOXICITY / CARCINOGENICITY)

g) reproduktivna toksičnost:
Test: Reproduktivna toksičnost Ne - Izvor: STUDY REPORT 1994 (ECHA) - Napomene: EPA OPP 83-6 (DEVELOPMENTAL NEUROTOXICITY STUDY)

Barchemicals srl – società a socio unico - Sede Legale ed Operativa : Via S. Allende, 14 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO) - Italy
Phone 0039 59 536502 - Fax 0039 59 536742 e-mail : info@barchemicals.it - http:\www.barchemicals.it
Capitale Sociale 99.000,00 € - C.F. e P.I. 01782980369 – C.C.I.A.A. di MODENA n° 01782980369 – R.E.A. 242549
Iscr. Trib. di Modena n° 27444

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CERT. N° 4247
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY – CERT. N° 6388

simklosen - CAS: 87-90-1
LD50 (RAT) ORAL: 406 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 20000 MG/KG

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Primjeniti dobre radne postupke da se produkt ne oslobađa u okoliš.

MULTIFUNZIONE 200 GRAMMI

Proizvod je razvrstan kao: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

simklosen - CAS: 87-90-1

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Fish = 0.08 mg/l - Trajanje h: 96
Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 0.17 mg/l - Trajanje h: 48

Bakrov sulfat - CAS: 7758-98-7

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Fish = 0.032 mg/l - Trajanje h: 96 - Napomene: ECHA
Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 0.18 mg/l - Trajanje h: 48 - Napomene: ECHA
Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae = 2.5 mg/l - Trajanje h: 72 - Napomene: ECHA

Aluminium sulphate - CAS: 10043-01-3

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Fish = 235 mg/l - Trajanje h: 96 - Napomene: ECHA
Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 160 mg/l - Trajanje h: 48 - Napomene: ECHA

12.2. Postojanost i razgradivost

N.A.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

N.A.

12.4. Pokretljivost u tlu

N.A.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan

12.6. Ostali štetni učinci

Niti jedan

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regenerirati ako je moguće. Poslati ovlaštenim postrojenjima za odlaganje ili na spaljivanje pod kontroliranim uvjetima. Pri tome se pridržavati vrijedećih lokalnih i državnih regulativa.

Dodatne informacije o zbrinjavanju:

Oporaviti ako je moguće. Pošaljite u ovlaštene pogone za odlaganje otpada ili spaljivanje pod kontroliranim uvjetima. Raditi prema važećim lokalnim i nacionalnim propisima.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

ADR-UN Number:	2468
IATA-UN Number:	2468
IMDG-UN Number:	2468

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR-Shipping Name: TRIKLORIZOCIJANURNA KISELINA, SUHA

Barchemicals srl – società a socio unico - Sede Legale ed Operativa : Via S. Allende, 14 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO) - Italy
Phone 0039 59 536502 - Fax 0039 59 536742 e-mail : info@barchemicals.it - http:\www.barchemicals.it
Capitale Sociale 99.000,00 € - C.F. e P.I. 01782980369 – C.C.I.A.A. di MODENA n° 01782980369 – R.E.A. 242549
Iscr. Trib. di Modena n° 27444
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CERT. N° 4247
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY – CERT. N° 6388

IATA-Shipping Name: TRIKLORIZOCIJANURNA KISELINA, SUHA
IMDG-Shipping Name: TRIKLORIZOCIJANURNA KISELINA, SUHA

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu
ADR-Class: 5.1
ADR - Identifikacijski broj opasnosti: 50
IATA-Class: 5.1
IMDG-Class: 5.1

14.4. Skupina pakiranja
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5. Opasnosti za okoliš
ADR-Zagađivači okoliša: Da
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika
ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: -
ADR-Prijevozna skupina (Tunelska restrikcijska oznaka): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 558
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 562
IATA-S.P.: -
IATA-ERG: 5L
IMDG-EmS: F-A , S-Q
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: Keep as dry as reasonably practicable.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC
N.A.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od kemijskih agenasa na radu)
Direktiva 2000/39/EC (Granična vrijednost profesionalne izloženosti)
Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)
Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)
Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013
Uredba (EU) 2015/830
Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Uredba (EZ) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Uredba (EZ) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Uredba (EZ) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Ograničenja u vezi s produktom ili sadržajnim tvarima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmjene:
Ograničenja koja se odnose na proizvod:
Nema ograničenja.
Ograničenja koja se odnose na sadržane tvari:
Nema ograničenja.

Ako je moguće, raditi prema sljedećim propisima:
Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Barchemicals srl – società a socio unico - Sede Legale ed Operativa : Via S. Allende, 14 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO) - Italy
Phone 0039 59 536502 - Fax 0039 59 536742 e-mail : info@barchemicals.it - http:\www.barchemicals.it
Capitale Sociale 99.000,00 € - C.F. e P.I. 01782980369 – C.C.I.A.A. di MODENA n° 01782980369 – R.E.A. 242549
Iscr. Trib. di Modena n° 27444
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CERT. N° 4247
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY – CERT. N° 6388

Normativ 648/2004/EC.
Direktiva 2004/42/ES (hlapivi organski spojevi)

Odredbe prema direktivi 2012/18/EU (Seveso III)
Kategorija Seveso III prema dijelu 1. Priloga 1.
proizvod pripada kategoriji: E1

15.2. Procjena kemijske sigurnosti
Procjena kemijske sigurnosti nije provedena za smjesu
Tvari za koje je provedena procjena kemijske sigurnosti
Niti jedan

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Proizvod za profesionalnu uporabu.

Tekst rečenica upotrebljenih u odlomku 3:
H272 Može pojačati požar; oksidans.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H302 Štetno ako se proguta.
H315 Nadražuje kožu.
H290 Može nagrizati metale.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Razred opasnosti i kategorija opasnosti	Šifra	Opis
Ox. Sol. 2	2.14/2	Oksidirajuća krutina, kategorija 2
Met. Corr. 1	2.16/1	Tvar ili smjesa nagrizajuća za metale, kategorija 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutna toksičnost (gutanje), kategorija 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nadražujuće za kožu, kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Teška ozljeda oka, kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Nadražujuće za oči, kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutnu opasnost za organizme koji žive u vodi, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kroničnu (dugoročnu) opasnost za organizme koji žive u vodi, kategorija 1

Razvrstavanje i postupak razvrstavanja za smjese sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP):

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008	Postupak razvrstavanja
Acute Tox. 4, H302	Računska metoda
Eye Dam. 1, H318	Računska metoda
STOT SE 3, H335	Računska metoda
Aquatic Acute 1, H400	Računska metoda
Aquatic Chronic 1, H410	Računska metoda

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, te koja je prikladno za to osposobljena.

Barchemicals srl – società a socio unico - Sede Legale ed Operativa : Via S. Allende, 14 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO) - Italy
Phone 0039 59 536502 - Fax 0039 59 536742 e-mail : info@barchemicals.it - http:\www.barchemicals.it
Capitale Sociale 99.000,00 € - C.F. e P.I. 01782980369 – C.C.I.A.A. di MODENA n° 01782980369 – R.E.A. 242549
Iscr. Trib. di Modena n° 27444

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CERT. N° 4247
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY – CERT. N° 6388

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Zajednički istraživački centar, Povjereništvo europskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH TVARI- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovdje objavljne informacije se temelje na našem znanju u vrijeme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju neke određene kvalitete.
Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija cjelovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.
Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.
Proizvod za profesionalnu uporabu.

ADR:	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.
CAS:	CAS registarski broj (Američko kemijsko društvo)
CLP:	Razvrstavanje, označavanje, pakiranje.
DNEL:	Izvedena razina bez učinka.
EINECS:	Europski propis postojećih trgovačkih kemijskih tvari.
GefStoffVO:	Propis o opasnim tvarima, Njemačka.
GHS:	Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija
IATA:	Međunarodna udruga za zračni prijevoz.
IATA-DGR:	Uredba o opasnim tvarima prema Međunarodnoj udruzi za zračni prijevoz (IATA).
ICAO:	Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva.
ICAO-TI:	Tehničke upute prema Organizaciji međunarodnog civilnog zrakoplovstva (ICAO).
IMDG:	Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta.
INCI:	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.
KSt:	Koeficijent eksplozije.
LC50:	Smrtna koncentracija u 50% slučajeva ispitivane populacije.
LD50:	Smrtna doza u 50% slučajeva ispitivane populacije.
PNEC:	Predviđena koncentracija bez učinka.
RID:	Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
STEL:	Granica kratkotrajne izloženosti.
STOT:	Toksičnost za ciljani organ.
TLV:	Granična vrijednost praga.
TWA:	Vrijeme-ponderirani prosjek
WGK:	Njemačka klasifikacija opasnosti za vodu.

Barchemicals srl – società a socio unico - Sede Legale ed Operativa : Via S. Allende, 14 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO) - Italy
Phone 0039 59 536502 - Fax 0039 59 536742 e-mail : info@barchemicals.it - http:\www.barchemicals.it
Capitale Sociale 99.000,00 € - C.F. e P.I. 01782980369 – C.C.I.A.A. di MODENA n° 01782980369 – R.E.A. 242549
Iscr. Trib. di Modena n° 27444

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CERT. N° 4247
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY – CERT. N° 6388